

## ANEXO 3

### 1. DEFINICION WEBSERVICE “PagosEntidades”.

#### Proveedor: Equiedad.

La siguiente es la definición para el webservice publicado por Equiedad, para las entidades pagadoras de subsidios, el cual tiene por objetivo, reportar los pagos realizados por cada entidad.

#### Datos técnicos.

- Lenguaje de integración XML.
- Contener un archivo WSDL (Web Services Description Language).
- Utilizar el protocolo de comunicación es SOAP.
- Utilizar TCP/IP como protocolo de transporte y
- Utilizar HTTPS como protocolo de transferencia de hipertexto.

El webservice está compuesto por el método **registrarPagos** descrito a continuación:

#### 1.1. Método registrarPagos (List<PagoDto>)

Este método es el encargado de recibir el envío de los pagos realizados por el operador

##### 1.1.1. Parámetros de entrada.

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción															
<b>Usuario</b>	String (20)	Obligatorio	Parámetros de autenticación generados por Equiedad y entregados al operador de pago, para la autenticación de información enviada desde el pagador.															
<b>Clave</b>	String (20)	Obligatorio																
<b>IP</b>	String (20)	Obligatorio																
<b>entidad_pagadora</b>	String (20)	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora															
<b>List</b>	lista	Obligatorio	Lista de datos tipo PagoDto, compuesto por los siguientes campos: <table border="1"><thead><tr><th>Nombre campo</th><th>tipo dato</th><th>Características</th></tr></thead><tbody><tr><td>TIPO_DOC</td><td>Texto(2)</td><td>Las únicas opciones validas son CC o CE.</td></tr><tr><td>NUM_DOC</td><td>Numérico(15)</td><td>- Sin decimales - Sin separador de miles</td></tr><tr><td>PRIMER_NO MBRE</td><td>Texto(40)</td><td>Sin características especiales.</td></tr><tr><td>SEGUNDO_ NOMBRE</td><td>Texto(40)</td><td>Sin características especiales.</td></tr></tbody></table>	Nombre campo	tipo dato	Características	TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.	NUM_DOC	Numérico(15)	- Sin decimales - Sin separador de miles	PRIMER_NO MBRE	Texto(40)	Sin características especiales.	SEGUNDO_ NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.
Nombre campo	tipo dato	Características																
TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.																
NUM_DOC	Numérico(15)	- Sin decimales - Sin separador de miles																
PRIMER_NO MBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																
SEGUNDO_ NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																

			PRIMER_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.
			SEGUNDO_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.
			NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			AGENCIA	Numérico(10)	Sin características especiales.
			FECHA_PAGO	Fecha	Debe cumplir con el formato <b>DDMMAAAA HH:MM:SS</b>
			VALOR_GIRO	Numérico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			APODERADO	Texto(1)	Los únicos valores validos son "S" o "N".
			TIPO_DOC_APODERADO	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.
			NUM_DOC_APODERADO	Numérico(15)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			NOMBRE_COMPLETO_APODERADO	Texto(200)	Sin características especiales.
			NIT_ENTIDAD_ALIADA	Texto	NIT entidad pagadora (aliado entidad pagadora)

### 1.1.2. Validaciones realizadas sobre parámetros.

Las validaciones que se deben realizar sobre la estructura son las siguientes:

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
<b>USUARIO</b>	Validar que los parámetros correspondan a los asignados por el operador de pago. Si usuario, clave e IP no corresponden, se debe generar un listado <b>Respuesta</b> con un solo objeto y se debe retornar la siguiente información:  <b>TIPO_DOC:</b> NULL <b>NUM_DOC:</b> NULL <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0 <b>CODIGO:</b> 00 <b>OBSERVACION:</b> PARAMETROS DE AUTENTICACION INVALIDOS
<b>CLAVE</b>	
<b>IP</b>	

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados				
<b>ENTIDAD_PAGADORA</b>	<p>NOTA: Si alguno de estos parámetros no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</p>				
<b>List</b>	<p>Las validaciones sobre el objeto List se deben hacer de manera lineal, es decir iniciar las validaciones de acuerdo con el orden de los campos (Campo 1, Campo 2, Campo 3 y así sucesivamente):</p>				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="506 514 824 583">Nombre campo</th> <th data-bbox="824 514 1404 583">Validaciones para realizar y códigos de error aplicados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="506 583 824 1203">TIPO_DOC</td> <td data-bbox="824 583 1404 1203"> <p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente.</li> <li>2. Campo Obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 02  <b>OBSERVACION:</b> TIPO DOC NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p> </td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Validaciones para realizar y códigos de error aplicados	TIPO_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente.</li> <li>2. Campo Obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 02  <b>OBSERVACION:</b> TIPO DOC NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	Nombre campo	Validaciones para realizar y códigos de error aplicados			
	TIPO_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente.</li> <li>2. Campo Obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 02  <b>OBSERVACION:</b> TIPO DOC NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>			
NUM_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin decimales.</li> <li>2. Sin separador de miles.</li> <li>3. Campo obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 03  <b>OBSERVACION:</b> NUM_DOC NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>				
PRIMER_NOMBRE	No se realizan validaciones sobre este campo				

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
	SEGUNDO_NOMBRE	No se realizan validaciones sobre este campo
	PRIMER_APELLIDO	No se realizan validaciones sobre este campo
	SEGUNDO_APELLIDO	No se realizan validaciones sobre este campo
	NUMERO_NOMINA	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin decimales.</li> <li>2. Sin separador de miles.</li> <li>3. Campo obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 04  <b>OBSERVACION:</b> NUMERO_NOMINA NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	AGENCIA	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin decimales.</li> <li>2. Sin separador de miles.</li> <li>3. Campo obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 05  <b>OBSERVACION:</b> AGENCIA NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	FECHA_PAGO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Debe cumplir con el formato DDMMAAAA HH:MM:SS</li> <li>2. La fecha reportada no puede ser mayor (&gt;) a la del sistema.</li> </ol>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
		<p>3. Campo obligatorio.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 06  <b>OBSERVACION:</b> FECHA_PAGO NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	VALOR_GIRO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin decimales</li> <li>2. Sin separador de miles</li> <li>3. Campo obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 07  <b>OBSERVACION:</b> VALOR_GIRO NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los único valores validos son "S" o "N".</li> </ol> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 08  <b>OBSERVACION:</b> APODERADO NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
	TIPO_DOC_APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo no obligatorio si "APODERADO" reporta "N".</li> <li>2. Campo Obligatorio si "APODERADO" reporta "S".</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 09  <b>OBSERVACION:</b> TIPO_DOC_APODERADO NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	NUM_DOC_APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo no obligatorio si "APODERADO" reporta "N".</li> <li>2. Campo Obligatorio si "APODERADO" reporta "S".</li> <li>3. Sin decimales.</li> <li>4. Sin separador de miles.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 10  <b>OBSERVACION:</b> NUM_DOC_ APODERADO NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	NOMBRE_COMPLETO_APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo no obligatorio si "APODERADO" reporta "N".</li> <li>2. Campo Obligatorio si "APODERADO" reporta "S".</li> </ol>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
		<p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 11  <b>OBSERVACION:</b>  NOMBRE_COMPLETO_APODERADO NO VALIDO</p> <p><b>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>
	NIT_ENTIDAD_ALIADA	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo no obligatorio para operadores de pago diferentes a "SUPERGIROS".</li> <li>2. Campo obligatorio para operador de pago "SUPERGIROS".</li> <li>3. Campo numérico.</li> <li>4. Sin puntos ni decimales</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 12  <b>OBSERVACION:</b> NIT ENTIDAD ALIADA NO VALIDO</p>
	<p>Validaciones que realizar sobre la información:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La llave <b>TIPO_DOC, NUM_DOC, NUMERO_NOMINA y VALOR_GIRO</b> no debe estar repetida en el listado.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION: 0</b>  <b>CODIGO:</b> 13  <b>OBSERVACION:</b> REGISTRO DUPLICADO</p>	

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p>2. La llave "<b>TIPO_DOC</b>" y "<b>NUM_DOC</b>" debe existir en la base de datos del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 14  <b>OBSERVACION:</b> REGISTRO NO EXISTE EN BD FSP</p> <p>3. La llave "<b>TIPO_DOC</b>" y "<b>NUM_DOC</b>" debe estar asignada al pagador que envía, de acuerdo al código reportado en el parámetro "<b>ENTIDAD_PAGADORA</b>".</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 15  <b>OBSERVACION:</b> REGISTRO NO CORRESPONDE A ENTIDAD PAGADORA</p> <p>4. La llave "<b>TIPO_DOC</b>" y "<b>NUM_DOC</b>" no debe estar en estado "<b>EXCLUIDO</b>" en BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 16  <b>OBSERVACION:</b> REGISTRO EXCLUIDO DEL PAGO</p> <p>5. La llave "<b>TIPO_DOC</b>", "<b>NUM_DOC</b>", "<b>NUMERO_NOMINA</b>" y "<b>VALOR_GIRO</b>" deben estar en estado valido en BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 17  <b>OBSERVACION:</b> REGISTRO EN ESTADO NO VALIDO EN FSP.</p>



Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p>6. Que el valor reportado en el campo "<b>VALOR_GIRO</b>" sea igual (=) al valor registrado en la BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 18  <b>OBSERVACION:</b> VALOR PAGADO NO CORRESPONDE PROGRAMADO</p> <p>7. Que la fecha de pago reportada en el campo "<b>FECHA_PAGO</b>" sea menor (&lt;) al valor registrado en la fecha de pago programada en BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 19  <b>OBSERVACION:</b> FECHA PAGO NO CORRESPONDE FECHA PROGRAMADA</p> <p>8. Que la fecha de pago reportada en el campo "<b>FECHA_PAGO</b>" sea mayor (&gt;) a la fecha de transmision .</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 20  <b>OBSERVACION:</b> FECHA PAGO FUERA DE RANGO</p> <p>9. Si en el proceso de almacenamiento en BD se presenta una excepxion SQL, se debe Retornar la siguiente información:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 21  <b>OBSERVACION:</b> ERROR EN TRANSACCION</p> <p>10. Si el pago reportado ya habia sido reportado antretriamente, se debe retornar la siguiente información:</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 22  <b>OBSERVACION:</b> PAGO REPORTADO ANTERIORMENTE</p> <p>11. Si en el proceso genera algun error no controlado, se debe retornar la siguiente información:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> 0  <b>CODIGO:</b> 24  <b>OBSERVACION:</b> ERROR GENERAL DEL PROCESO</p> <p>12. Si las validaciones descritas anteriormente sobre cada objeto de la lista son TODAS correctas y sobre la información, el registro es almacenado en la base de datos del Fondo de Solidaridad Pensional, y se retornará la siguiente información:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_TRANSACCION:</b> ASIGNADO POR EL SISTEMA DEL FSP  <b>CODIGO:</b> 50  <b>OBSERVACION:</b> PAGO ALMACENADO CORRECTAMENTE</p>

### 1.1.3. PARÁMETROS DE RETORNO.

El webservice retornara unos metadatos en los cuales se pueden encontrar los siguientes valores:

Parámetro	Descripción												
<b>List&lt;RespuestaDto&gt;</b>	<p>La lista esa compuesta por objetos <b>RespuestaDto</b> con los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2) o NULL</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico(15) o NULL</td> </tr> <tr> <td>NUM_TRANSACCION</td> <td>Numérico(15) o NULL</td> </tr> <tr> <td>CODIGO</td> <td>Texto</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto</td> </tr> </tbody> </table>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2) o NULL	NUM_DOC	Numérico(15) o NULL	NUM_TRANSACCION	Numérico(15) o NULL	CODIGO	Texto	OBSERVACION	Texto
Campo	Tipo dato												
TIPO_DOC	Texto(2) o NULL												
NUM_DOC	Numérico(15) o NULL												
NUM_TRANSACCION	Numérico(15) o NULL												
CODIGO	Texto												
OBSERVACION	Texto												

**NOTA:** Por cada pago recibido en la lista, se responderá con un objeto "**RespuestaDto**".

## **2. DEFINICION WEBSERVICE “PagosEntidades”.**

### **PROVEEDOR: PAGADOR.**

El pagador deberá desarrollar un webservice para integración con Equidad, que tendrá como objetivo recibir la información referente a la programación del pago de subsidios del programa Colombia Mayor. Debe cumplir como mínimo con los siguientes datos técnicos:

### **DATOS TÉCNICOS.**

- Lenguaje de integración XML.
- Contener un archivo WSDL (Web Services Description Language).
- Utilizar el protocolo de comunicación es SOAP.
- Utilizar TCP/IP como protocolo de transporte y
- Utilizar HTTPS como protocolo de transferencia de hipertexto.

El servicio debe contar con dos métodos: 1. BeneficiariosAPagar() y 2. BeneficiariosAExcluir(), que se describen a continuación:

### **2.1. Método BeneficiariosAPagar().**

Método encargado de recibir el listado de la nómina de beneficiarios que deben ser pagados.

#### **2.1.1. PARÁMETROS DE ENTRADA.**

Los parámetros por recibir deben ser los siguientes:

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción																																							
<b>Usuario</b>	String (20)	Obligatorio	Parámetros de autenticación generados por el Operador de Pago autenticación de información enviada desde Equiedad.																																							
<b>Clave</b>	String (20)	Obligatorio																																								
<b>IP</b>	String (20)	Obligatorio																																								
<b>entidad_pagadora</b>	String (20)	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora																																							
<b>Datos_archivo</b>	Object	Obligatorio	<p>Corresponde a un objeto (Object) en las cuales se relacionan las siguientes características del archivo:</p> <table border="1" data-bbox="748 751 1485 1018"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Tipo dato</th> <th>Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE_ARCHIVO</td> <td>Texto(150)</td> <td>Nombre del archivo Incluye la extensión .txt</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVO</td> <td>ArrayByte</td> <td>Arreglo de bytes correspondiente a la serialización del archivo</td> </tr> </tbody> </table> <p>La estructura para el archivo que Equiedad remitirá corresponde a la siguiente información:</p> <table border="1" data-bbox="748 1150 1485 1816"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Tipo dato</th> <th>Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> <td>Las únicas opciones válidas son CC o CE.</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico(15)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>PRIMER_NOMBRE</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>SEGUNDO_NOMBRE</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>PRIMER_APELLIDO</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>SEGUNDO_APELLIDO</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>NUMERO_NOMINA</td> <td>Numérico(10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>AGENCIA</td> <td>Numérico(10)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>VALOR_GIRO</td> <td>Numérico(10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> </tbody> </table> <p>El separador de campo a utilizar es el carácter PIPE ( ).</p>	Nombre campo	Tipo dato	Características	NOMBRE_ARCHIVO	Texto(150)	Nombre del archivo Incluye la extensión .txt	ARCHIVO	ArrayByte	Arreglo de bytes correspondiente a la serialización del archivo	Nombre campo	Tipo dato	Características	TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones válidas son CC o CE.	NUM_DOC	Numérico(15)	Sin decimales Sin separador de miles	PRIMER_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.	SEGUNDO_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.	PRIMER_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.	SEGUNDO_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.	NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles	AGENCIA	Numérico(10)	Sin características especiales.	VALOR_GIRO	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles
Nombre campo	Tipo dato	Características																																								
NOMBRE_ARCHIVO	Texto(150)	Nombre del archivo Incluye la extensión .txt																																								
ARCHIVO	ArrayByte	Arreglo de bytes correspondiente a la serialización del archivo																																								
Nombre campo	Tipo dato	Características																																								
TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones válidas son CC o CE.																																								
NUM_DOC	Numérico(15)	Sin decimales Sin separador de miles																																								
PRIMER_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
SEGUNDO_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
PRIMER_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
SEGUNDO_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles																																								
AGENCIA	Numérico(10)	Sin características especiales.																																								
VALOR_GIRO	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles																																								

			La extensión del archivo es TXT.
--	--	--	----------------------------------

## 2.1.2. VALIDACIONES REALIZADAS SOBRE PARÁMETROS

Las validaciones que se tienen que realizar sobre la estructura son las siguientes:

Parámetro	Validaciones a realizar y códigos de error aplicados				
<b>Usuario</b>	<p>Validar que los parámetros correspondan a los asignados por el operador de pago.</p> <p>Si usuario, clave e IP no corresponden, se debe generar un listado <b>Respuesta</b> con un solo objeto y se debe retornar la siguiente información:</p>				
<b>Clave</b>	<p><b>TIPO_DOC:</b> NULL  <b>NUM_DOC:</b> NULL  <b>CODIGO:</b> 00  <b>OBSERVACION:</b> PARAMETROS DE AUTENTICACION INVALIDOS</p>				
<b>IP</b>	<p>NOTA: <b>Si alguno de estos parámetros no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</b></p>				
<b>entidad_pagadora</b>	<p>Validar que el código enviado en el parámetro corresponda al asignado por Equiedad para el Operador de Pago.</p> <p>Si el código reportado en el parámetro "<b>entidad_pagadora</b>" no corresponde a la asignada por Equiedad, se debe generar un listado <b>Respuesta</b> con un solo objeto y retornar la siguiente información:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> NULL  <b>NUM_DOC:</b> NULL  <b>CODIGO:</b> 01  <b>OBSERVACION:</b> PARAMETRO ENTIDAD PAGADORA INVALIDO</p> <p>NOTA: <b>Si este parámetro no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</b></p>				
<b>Datos_archivo</b>	<p>Las validaciones sobre el objeto List se deben hacer de manera lineal, es decir iniciar las validaciones de acuerdo con el orden de los campos (Campo 1, Campo 2, Campo 3 y así sucesivamente):</p> <p>Las validaciones por realizar son las siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Validaciones por realizar y códigos de error aplicados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE_ARCHIVO</td> <td>Validaciones sobre el campo: 1. Contenga la extensión TXT.</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	NOMBRE_ARCHIVO	Validaciones sobre el campo: 1. Contenga la extensión TXT.
Nombre campo	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados				
NOMBRE_ARCHIVO	Validaciones sobre el campo: 1. Contenga la extensión TXT.				

Parámetro	Validaciones a realizar y códigos de error aplicados
	<p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> NULL  <b>NUM_DOC:</b> NULL  <b>CODIGO:</b> 02  <b>OBSERVACION:</b> ERROR NOMBRE ARCHIVO</p>
ARCHIVO (ArrayByte)	<p>IOException presentado en el proceso.</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> NULL  <b>NUM_DOC:</b> NULL  <b>CODIGO:</b> 03  <b>OBSERVACION:</b> Mensaje de la excepción.</p>
	<p>Si las validaciones descritas anteriormente y se completa el proceso de reconstrucción del archivo serializado correctamente, debe retornar:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>CODIGO:</b> 10  <b>OBSERVACION:</b> ARCHIVO RECIBIDO CORRECTAMENTE</p>

### 2.1.3. PARÁMETROS DE RETORNO

El webservice retornará unos metadatos en los cuales se pueden encontrar los siguientes valores:

Parámetro	Descripción										
<b>List&lt;Respuesta&gt;</b>	<p>La lista es compuesta por objetos <b>Respuesta</b> con los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Númérico(15)</td> </tr> <tr> <td>CODIGO</td> <td>Texto (2)</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto (100)</td> </tr> </tbody> </table> <p>La información correspondiente a los campos está descrita anteriormente.</p>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2)	NUM_DOC	Númérico(15)	CODIGO	Texto (2)	OBSERVACION	Texto (100)
Campo	Tipo dato										
TIPO_DOC	Texto(2)										
NUM_DOC	Númérico(15)										
CODIGO	Texto (2)										
OBSERVACION	Texto (100)										

**NOTA:** Por cada pago recibido en la lista, se responderá con un objeto "**Respuesta**".

### 2.2. MÉTODO BeneficiariosAExcluir().

Método encargado de recibir el listado de beneficiarios que deben ser excluidos antes de iniciar el proceso de pagos.

### 2.2.1. PARÁMETOS DE ENTRADA.

Los parámetros por recibir deben ser los siguientes:

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción															
<b>Usuario</b>	String	Obligatorio	Parámetros de autenticación para la recepción de información enviada desde el pagador.															
<b>Clave</b>	String	Obligatorio																
<b>IP</b>	String	Obligatorio																
<b>entidad_pagadora</b>	String	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora															
<b>List</b>	lista	Obligatorio	Lista de datos tipo Apagar, compuesto por los siguientes campos: <table border="1" data-bbox="748 695 1455 1125"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Tipo dato</th> <th>Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> <td>Las únicas opciones validas son CC o CE.</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico (15)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>NUMERO_NOMINA</td> <td>Numérico (10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>VALOR</td> <td>Numérico (10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Tipo dato	Características	TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.	NUM_DOC	Numérico (15)	Sin decimales Sin separador de miles	NUMERO_NOMINA	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles	VALOR	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles
Nombre campo	Tipo dato	Características																
TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.																
NUM_DOC	Numérico (15)	Sin decimales Sin separador de miles																
NUMERO_NOMINA	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles																
VALOR	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles																

### 2.2.2. VALIDACIONES REALIZADAS SOBRE PARÁMETROS.

Las validaciones que se tienen que realizar sobre la estructura son las siguientes:

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
<b>Usuario</b>	Validar que los parámetros correspondan a los asignados por el operador de pago.  Si usuario, clave e IP no corresponden, se debe generar un listado <b>Respuesta</b> con un solo objeto y se debe retornar la siguiente información:  <b>TIPO_DOC:</b> NULL <b>NUM_DOC:</b> NULL <b>MENSAJE:</b> 11 <b>OBSERVACION:</b> PARAMETROS DE AUTENTICACION INVALIDOS  NOTA: <b>Si alguno de estos parámetros no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</b>
<b>Clave</b>	
<b>IP</b>	

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados						
<b>entidad_pagadora</b>	<p>Validar que el código enviado en el parámetro corresponda al asignado por el Consorcio para el Operador de Pago.</p> <p>Si el código reportado en el parámetro "<b>entidad_pagadora</b>" no corresponde a la asignada por el Consorcio, se debe generar un listado <b>Respuesta</b> con un solo objeto y retornar la siguiente información:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> NULL  <b>NUM_DOC:</b> NULL  <b>MENSAJE:</b> 12  <b>OBSERVACION:</b> PARAMETRO ENTIDAD PAGADORA INVALIDO</p> <p><b>NOTA:</b> Si este parámetro no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</p>						
<b>List</b>	<p>Las validaciones por realizar son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="558 787 1485 1894"> <thead> <tr> <th data-bbox="558 787 771 856">Nombre campo</th> <th data-bbox="771 787 1485 856">Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="558 856 771 1444"> TIPO_DOC </td> <td data-bbox="771 856 1485 1444"> <p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente.</li> <li>Campo Obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 13  <b>OBSERVACION:</b> TIPO DOC NO CORRESPONDE</p> <p><b>NOTA:</b> Si este campo no es válido, <b>no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="558 1444 771 1894"> NUM_DOC </td> <td data-bbox="771 1444 1485 1894"> <p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sin decimales.</li> <li>Sin separador de miles.</li> <li>Campo obligatorio.</li> <li>La llave <b>TIPO_DOC</b>, <b>NUM_DOC</b> y <b>NUMERO_NOMINA</b> no debe estar repetido en el listado.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Características	TIPO_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente.</li> <li>Campo Obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 13  <b>OBSERVACION:</b> TIPO DOC NO CORRESPONDE</p> <p><b>NOTA:</b> Si este campo no es válido, <b>no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>	NUM_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sin decimales.</li> <li>Sin separador de miles.</li> <li>Campo obligatorio.</li> <li>La llave <b>TIPO_DOC</b>, <b>NUM_DOC</b> y <b>NUMERO_NOMINA</b> no debe estar repetido en el listado.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</p>
Nombre campo	Características						
TIPO_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente.</li> <li>Campo Obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 13  <b>OBSERVACION:</b> TIPO DOC NO CORRESPONDE</p> <p><b>NOTA:</b> Si este campo no es válido, <b>no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p>						
NUM_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sin decimales.</li> <li>Sin separador de miles.</li> <li>Campo obligatorio.</li> <li>La llave <b>TIPO_DOC</b>, <b>NUM_DOC</b> y <b>NUMERO_NOMINA</b> no debe estar repetido en el listado.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</p>						



Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
		<p><b>MENSAJE:</b> 14  <b>OBSERVACION:</b> NUM_DOC NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, <b>no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list .</b></p> <p>Si no se cumple con la validacion 4, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros duplicados:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 15  <b>OBSERVACION:</b> REGISTRO DUPLICADO</p>
	<p>NUMERO_NO MINA</p>	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin decimales.</li> <li>2. Sin separador de miles.</li> <li>3. Campo obligatorio.</li> <li>4. Numero reportado mayor (&gt;) a cero (0).</li> </ol> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 4:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 16  <b>OBSERVACION:</b> NUMERO_NOMINA NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, <b>no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list .</b></p>
	<p>VALOR_GIRO</p>	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin decimales</li> <li>2. Sin separador de miles</li> <li>3. Campo obligatorio.</li> </ol> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 17  <b>OBSERVACION:</b> VALOR_GIRO NO VALIDO</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<div data-bbox="560 237 1487 365" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Si este campo no es valido, <b>no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</b></p> </div> <p>Validaciones que se deben realizar sobre la información:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La llave <b>TIPO_DOC, NUM_DOC</b> y <b>NUMERO_NOMINA</b> debe existir en el listado. Si no se cumple con la validacion, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros que no existen: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>MENSAJE:</b> 18</li> <li><b>OBSERVACION:</b> NO EXISTE TERCERO CON TIPO IDENTIFICACIÓN [] Y CON IDENTIFICACIÓN [] EN LA NÓMINA []</li> </ul> </li>   <li>2. La llave <b>TIPO_DOC, NUM_DOC</b> y <b>NUMERO_NOMINA</b> ya se encuentra pago. Si se cumple con la validacion, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros ya pagados: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>MENSAJE:</b> 19</li> <li><b>OBSERVACION:</b> EL REGISTRO SE ENCUENTRA PAGADO. FECHA DE PAGO: DDMMYYYY HH:MM:SS</li> </ul> </li>   <li>3. La llave <b>TIPO_DOC, NUM_DOC</b> y <b>NUMERO_NOMINA</b> ya se encuentra excluida de pago. Si se cumple con la validacion, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros ya excluidos de pago: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO</li> <li><b>MENSAJE:</b> 21</li> <li><b>OBSERVACION:</b> EL REGISTRO SE ENCUENTRA EXCLUIDO DEL PAGO.</li> </ul> </li>   <li>4. La lista enviada se encuentra vacia, se debe retornar la siguiente informacion: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TIPO_DOC:</b> NULL</li> <li><b>NUM_DOC:</b> NULL</li> <li><b>NUMERO_NOMINA:</b> NULL</li> <li><b>MENSAJE:</b> 22</li> <li><b>OBSERVACION:</b> LISTA DE EXCLUSIONES SE ENCUENTRA VACÍA.</li> </ul> </li>   <li>5. Si al momento de realizar alguna transacción en la base de datos y se presenta alguna excepción de tipo SQLException se debe retornar la siguiente información:</li> </ol>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 23  <b>OBSERVACION:</b> ERROR GENERAL BD</p> <p>6. Si al momento de realizar alguna transacción y se presenta alguna excepción a nivel de aplicación o servidor de aplicación, se debe retornar la siguiente información:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 24  <b>OBSERVACION:</b> ERROR GENERAL PROCESO</p> <p>7. Si las validaciones descritas anteriormente sobre cada objeto de la lista son correctas a nivel de estructura e información, el registro debe ser almacenado en la base de datos del operador, y debe retornar la siguiente información:</p> <p><b>TIPO_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUM_DOC:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>NUMERO_NOMINA:</b> REPORTADO EN EL CAMPO  <b>MENSAJE:</b> 20  <b>OBSERVACION:</b> ALMACENADO CORRECTAMENTE</p>

### 2.2.3. PARÁMETROS DE RETORNO.

El webservice retornará unos metadatos en los cuales se pueden encontrar los siguientes valores:

Parámetro	Descripción												
<b>List&lt;Respuesta&gt;</b>	<p>La lista es compuesta por objetos <b>Respuesta</b> con los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico(15)</td> </tr> <tr> <td>NUMERO_NOMINA</td> <td>Numérico(10)</td> </tr> <tr> <td>MENSAJE</td> <td>Texto (2)</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto (100)</td> </tr> </tbody> </table> <p>La información correspondiente a los campos esta descrita anteriormente.</p>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2)	NUM_DOC	Numérico(15)	NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	MENSAJE	Texto (2)	OBSERVACION	Texto (100)
Campo	Tipo dato												
TIPO_DOC	Texto(2)												
NUM_DOC	Numérico(15)												
NUMERO_NOMINA	Numérico(10)												
MENSAJE	Texto (2)												
OBSERVACION	Texto (100)												

